SAMSUNG

User Manual

WB1000

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Hızlı başvuru
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ekler
- Dizin

QuickTime

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Not—notlar, kullanımla ilgili ipuçları ve ek bilgiler

Güvenlik Uyarıları

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaramalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Öznenin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj cihazı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Güvenlik Önlemleri

Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın

- Kameranızın ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak elle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.

- Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranızı ve monitörünü darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Kameranıza hafıza kartı takıp çıkarırken kameranızı kapatın.
- Hafıza kartlarını eğmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya bastırmayın.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

Kameranızın merceğini koruyun.

- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.

Önemli Kullanım Bilgileri

Kameranıza yalnızca yetkili personelin servis sağlamasına izin verin.

Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Pil ve şarj cihazı için maksimum kullanım süresi sağlayın

- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
- Pilleri yalnızca amaçlarına uygun olarak kullanın.

Kamerayı nemli ortamlarda kullanırken dikkatli olun

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ve nemli bir ortama geçirdiğinizde, hassas elektronik devrelerinde ve hafıza kartında yoğuşma olabilir. Bu durumda, kamerayı kullanmadan önce tüm nemin buharlaşması için en az 1 saat bekleyin.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zarardan sorumlu tutulamaz.

©2009 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High Definition Multimedia Interface" terimi HDMI Licencing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- QuickTime® ve QuickTime® logosu Apple Computer, Inc.'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır ve lisans alınarak kullanılır.

Bu kullanım kılavuzunun yapısı

Temel işlevler 10

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 25

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri 37

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme 58

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ekler 79

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	S
Otomatik	AUTO
Program	P
Diyafram Öncelikli Pozlama	A
Deklanşör Öncelikli Pozlama	S
Manüel	M
Kullanıcı	USER
DUAL IS	DUAL
Sahne	SCN
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir. SCN modu işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

örn.)

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
P A S
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Parlak (+)

Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, DUAL IS ve Video klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri; örneğin: [**Deklanşör**] (deklanşör düğmesini gösterir)
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: **İşlevler** → **Beyaz dengesi**'ni seçin (**İşlevler** ve ardından **Beyaz dengesi**'ni seçin anlamına gelir)
*	Ek açıklama

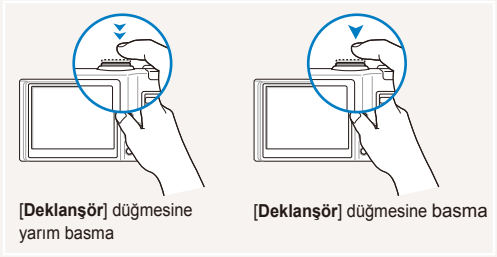
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odak)
DIS	Digital Image Stabilisation (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
OIS	Optical Image Stabilisation (Optik Görüntü Sabitleme)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın

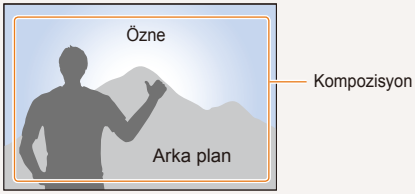


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine basma

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCN modu > Güzellik çekimi, Portre, Çocuk ▶ 28
- Kirmizi göz, Kir.göz düzel. (kırmızı göz sorununu önlemek veya düzeltmek için) ▶ 41
- Yüz algilama ▶ 47

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCN modu > Gece, Şafak, Havai Fişek ▶ 28
- Flaş seçenekleri ▶ 41
- ISO hızı (ışığa karşı duyarlığı ayarlamak için) ▶ 43

Hareketi fotoğraflama

- S modu ▶ 32
- Sürekli, U. yüksek hiz ▶ 55

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCN modu > Yakin Ç., Metin ▶ 28
- Makro, Oto makro, Manüel Odak (yakın mesafeden fotoğraf çekmek için) ▶ 44
- Beyaz dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ▶ 51

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hızı (ışığa karşı duyarlığı ayarlamak için) ▶ 43
- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 50
- ACB (parlak arka planın önündeki öznelerin ışığını ayarlamak için) ▶ 50
- Ölçüm ▶ 51
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip üç fotoğrafını çekmek için) ▶ 55

Farklı efekt uygulama

- Fotoğraf stilleri (farklı tonlar uygulamak için) ▶ 56
- Görüntü ayarı (doyma, netlik veya kontrastı ayarlamak için) ▶ 57

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 22
- DUAL modu ▶ 27

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 60
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 61
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 63
- Dosyaları bir TV'de veya HDTV'de görüntüleme ▶ 70
- Kameranızı bilgisayara bağlama ▶ 73
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 81
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 81
- Ekran dilini değiştirme ▶ 81
- Tarih ve saati ayarlama ▶ 82
- Hafıza kartını biçimlendirme ▶ 82
- Sorun giderme ▶ 90

İçindekiler

Temel işlevler 10
Paketi açma 11
Kamera düzeni 12
Simgeler 14
Kameranızı açma ve kapatma 15
Mini gösterge 15
Seçenekleri belirleme 16
Görüntüyü ve sesi ayarlama 18
Ekran türünü değiştirme 18
Sesi ayarlama 19
Fotoğraf çekme 20
Yakınlaştırma 21
Kameranın titremesini azaltma (OIS) 22
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları 23

Gelişmiş işlevler 25
Akıllı Otomatik modu kullanma 26
Dual IS modunu kullanma 27
Sahne modunu kullanma 28
Yüz tonunu ayarlama ve kusurları gizleme 28
Çerçeve kılavuzunu kullanma 29
Program modunu kullanma 30
Açıklık Öncelikli, Deklanşör Öncelikli veya Manüel modu kullanma 31
Açıklık Öncelikli modu kullanma 32
Deklanşör Öncelikli modu kullanma 32
Manüel modu kullanma 33
Kullanıcı modunu kullanma 34
Ayarlarınızı yapılandırma 34
Özel ayarları kullanma 34
Video kaydetme 35
Sesli not kaydetme 36
Sesli not kaydetme 36
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 36

Çekim seçenekleri 37
Çözünürlük ve kalite seçme 38
Çözünürlük seçme 38
Görüntü kalitesini seçme 38
Zamanlayıcıyı kullanma 39
Karanlıkta çekim 41
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 41
Flaşı kullanma 41
Flaş miktarını ayarlama 42
ISO hızını ayarlama 43
Kameranın odağını değiştirme 44
Makro kullanma 44
Odak uzaklığını ayarlama 44
Seçim odağını kullanma 45
Odak alanını ayarlama 46
Yüz algılama özelliğini kullanma 47
Yüzleri algılama 47
Kendi portrenizi çekme 48
Gülümseme çekimi 48
Göz kırpmayı algılama 49

Parlaklığı ve rengi ayarlama 50
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 50
Arka ışığı dengeleme (ACB) 50
Ölçüm seçeneğini değiştirme 51
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 51
Seri çekim modlarını kullanma 55
Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme 56
Fotoğraf stilleri uygulama 56
Kendi RGB tonunuzu tanımlama 56
Fotoğraflarınızı ayarlama 57

Oynatma/Düzenleme 58
Oynatma 59
Oynatma modunda başlatma 59
Fotoğrafları görüntüleme 63
Video oynatma 64
Sesli notları dinleme 65
Fotoğraf düzenleme 66
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 66
Fotoğrafı döndürme 66
Fotoğraf stilleri uygulama 67
Kendi RGB tonunuzu tanımlama 67
Pozlama sorunlarını giderme 68
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 69
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme 70
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma 72
Windows kullanıcıları için 72
Mac kullanıcıları için 77
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma ... 78

Ekler 79
Kamera ayarları menüsü 80
Ayarlar menüsüne erişme 80
Ses 81
Görüntü 81
Ayarlar 82
Hata mesajları 85
Kameranın bakımı 86
Kameranızı temizleme 86
Hafıza kartları hakkında 87
Pil hakkında bilgi 88
Servis merkezine başvurmadan önce 90
Kameranın teknik özellikleri 93
Dizin 98

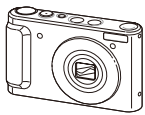
Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

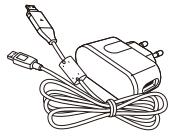
Paketi açma 11
Kamera düzeni 12
Simgeler 14
Kameranızı açma ve kapatma 15
Mini gösterge 15
Seçenekleri belirleme 16
Görüntüyü ve sesi ayarlama 18
Ekran türünü değiştirme 18
Sesi ayarlama 19
Fotoğraf çekme 20
Yakınlaştırma 21
Kameranın titremesini azaltma (OIS) 22
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları 23

Paketi açma

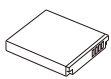
Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.



Kamera

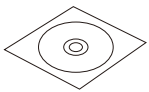


AC adaptörü/
USB kablosu

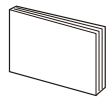


Şarj edilebilir pil

Askı



Yazılım CD-ROM'u
(Kullanım kılavuzu dahil)

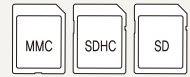


Hızlı Başlangıç Kılavuzu

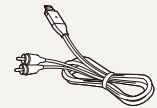
Çizimler sizdeki gerçek parçalardan farklı olabilir.

İsteğe bağlı aksesuarlar

Kamera çantası

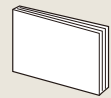


Hafıza kartları



A/V kablosu

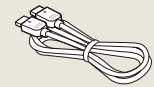
Set olarak satılır



HDMI yuvası kılavuzu

Uzaktan kumanda

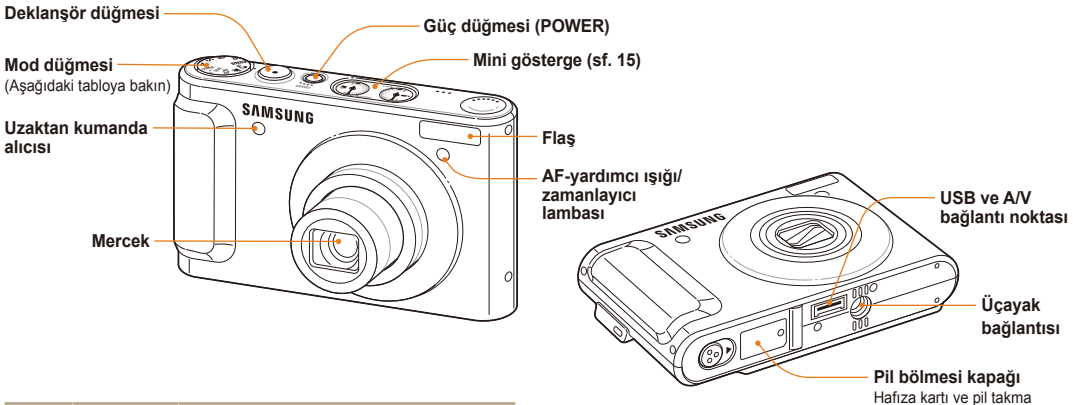
Yuva
(pili şarj etmek ve
kameranızı bir HDTV veya
bilgisayara bağlamak için)



HDMI kablosu
(yüksek çözünürlüklü
görüntüleri izlemek veya
videoları oynatmak için)

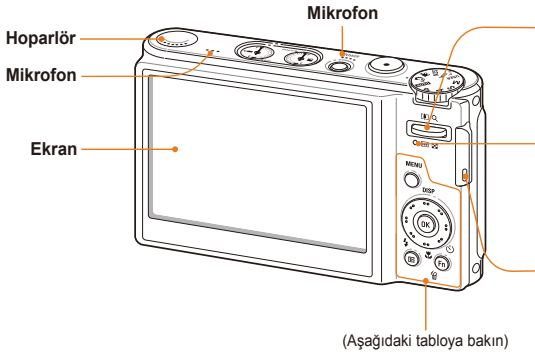
Kamera düzeni

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.



Simge	Mod	Açıklama
S	**Akıllı Otomatik**	Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar
AUTO	**Otomatik**	En az ayarla hızlı ve kolay fotoğraf çekmenizi sağlar
P	**Program**	Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar
A	**Diyafram Öncelikli Pozlama**	Açıklık değerini ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar (Deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır)
S	**Deklanşör Öncelikli Pozlama**	Deklanşör hızını ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar (Açıklık değeri otomatik olarak ayarlanır)

Simge	Mod	Açıklama
M	**Manüel**	Açıklık değerini ve deklanşör hızını ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar
USER	**Kullanıcı**	Önceden ayarladığınız seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
DUAL	**DUAL IS**	Kameranın titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
SCN	**Sahne**	Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
	Video Klip	Video kaydetmenizi sağlar

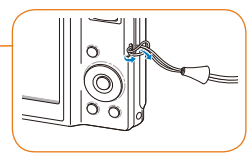


Yakınlaştırma düğmesi

- Çekim modunda yakınlaştırma veya uzaklaştırma amaçlı kullanılır.
- Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı, dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi veya Oynatma modunda sesi ayarlamanızı sağlar.

Durum lambası

- **Yanıp sönüyor**: Bir fotoğraf veya video kaydedilirken, bilgisayar veya yazıcı tarafından veri okunurken ya da odaklama olmadığında
- **Sürekli**: Bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında



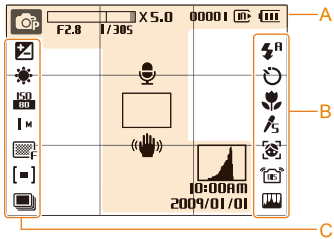
Düğme	Açıklama
MENU **MENU**	Seçeneklere ve menülere erişmenizi sağlar.
Akıllı Kontrol Düğmesi* (Gezinti)	**Basarken:** • Yukarı/aşağı/sola/sağa gitmenizi sağlar • Çekim modunda aşağıdaki seçenekleri ayarlamanızı sağlar: [DISP]: Görüntüleme türü/[ ]: Makro/[ ]: Flaş/[ ]: Zamanlayıcı **Çevirirken:** • Bir seçeneğe veya menüye gitmenizi sağlar • Çekim modunda deklanşör hızını, açıklığı veya pozlama değerini ayarlamanızı sağlar • Oynatma modunda dosyalar arasında gezinmenizi sağlar

Düğme	Açıklama
OK **OK**	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamanızı sağlar.
Oynatma	Oynatma moduna girmenizi sağlar.
Fn **İşlev**	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar. • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar.

* Bu kılavuzda Gezinti düğmesi olarak geçer

Simgeler

Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



A. Bilgiler

Simge	Açıklama
	Seçilen çekim modu
X5.0	Yakınlaştırma oranı
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:01:00	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarj oldu • : Kısmi şarj oldu • : Şarj olması gerekiyor
F2.8	Açıklık değeri
1/305	Deklanşör hızı
	Sesli not
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
10:00 AM 2009/01/01	Geçerli tarih ve saat
	Histogram (sf. 18)
	Kılavuz çizgileri

B. Sağdaki simgeler

Simge	Açıklama
	Flaş
	Özel flaş
	Zamanlayıcı
	Odak uzaklığı
	Fotoğraf stili
	Yüz algılama
	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma)
	Ses kapalı

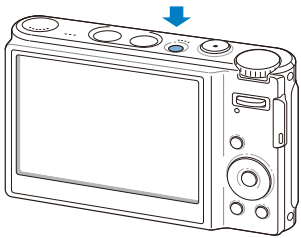
C. Soldaki simgeler

Simge	Açıklama
	Poz değeri
	Beyaz dengesi
	Özel beyaz dengesi
ISO 80	ISO hızı
1M	Fotoğraf çözünürlüğü
320	Video çözünürlüğü
F	Fotoğraf kalitesi
30	Çekim hızı
	Ölçüm seçeneği
	Seri çekim türü

Kameranızı açma ve kapatma

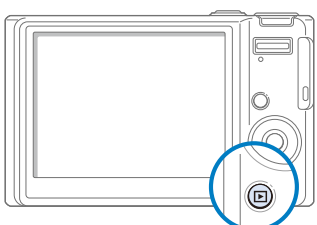
Kameranızı nasıl çalıştıracağınızı öğrenin.

Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.



Kameranızı Oynatma modunda açma

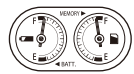
[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



Kamera seslerini kapatmak için [▶] düğmesini basılı tutun.

Mini gösterge

Kamera açıldığında, Mini gösterge pilin ve hafıza kartının kalan kapasitesini gösterir.



- Kamera sıcak ve nemli bir ortama maruz kaldığında, göstergelerde yoğunlaşma oluşabilir.
- Göstergenin kolu sürekli olarak dönüyorsa servis merkezine başvurun.
- Ekrandaki gösterge, pil ve hafıza kartı simgesi farklı kapasiteler gösterebilir.

Seçenekleri belirleme

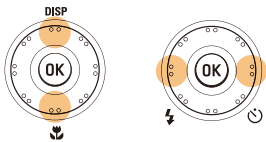
Seçenekleri [**MENU**] düğmesine basarak ve gezinti düğmesini çevirerek veya bu düğmeye basarak seçebilirsiniz.

> [**Fn**] düğmesine basarak da çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamaz.

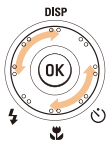
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmesini çevirin veya bu düğmeye basın.

- Yukarı veya aşağı gitmek için [**DISP**] veya [ ] düğmesine basın; sola veya sağa gitmek için [ ] veya [ ] düğmesine basın.



- Gezinti düğmesini istediğiniz yöne çevirin.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [**OK**] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

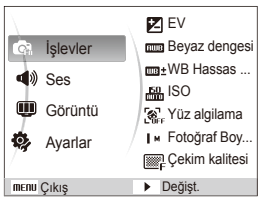
Önceki menüye geri gitmek için [**MENU**] düğmesine tekrar basın.

> Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Örn. P modunda beyaz dengesi seçeneğini belirleme

1 Mod düğmesini çevirerek **P** konumuna getirin.

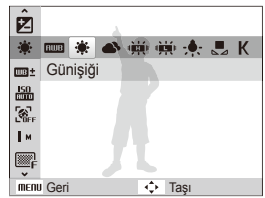
2 [**MENU**] düğmesine basın.



3 **İşlevler**'e gitmek için gezinti düğmesini çevirin veya [**DISP**] ya da [ ] düğmesine basın ve ardından [ ] veya [**OK**] düğmesine basın.

4 **Beyaz dengesi**'ne gitmek için gezinti düğmesini çevirin veya [**DISP**] ya da [ ] düğmesine basın ve ardından [ ] veya [**OK**] düğmesine basın.

5 Beyaz dengesi seçeneğine gitmek için gezinti düğmesini çevirin veya [ ] ya da [ ] düğmesine basın.



6 [**OK**] düğmesine basın.

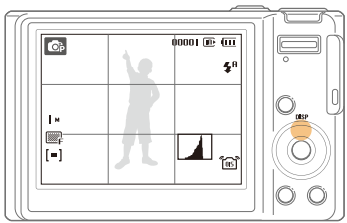
Görüntüyü ve sesi ayarlama

Ekranın temel ayarlarını ve sesi istediğiniz şekilde nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü değiştirme

Çekim veya Oynatma modu için ekran stili seçin.

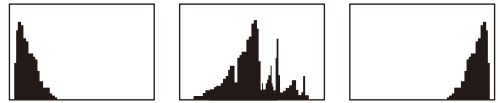
Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] düğmesine basın.



Mod	Açıklama
Çekim	• Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin • Mevcut fotoğraf sayısı hariç çekimle ilgili tüm bilgileri gizleyin • Kılavuz çizgilerini ve histogramı görüntüleme
Oynatma	• Mevcut fotoğrafla ilgili bilgileri görüntüleyin • Mevcut dosyayla ilgili bilgileri gizleyin • Çekim ayarları ve histogram hariç mevcut dosyayla ilgili bilgileri gösterir

Histogram hakkında

Histogram, ışığın fotoğrafınızda nasıl dağıldığını gösteren bir grafiktir. Histogramda solda yüksek bir değer varsa fotoğraflarınız karanlık çıkar. Grafiğin sağ tarafında yüksek bir değerin olması ise fotoğraflarınızın parlak olması anlamına gelir. Değerin yüksekliği renk ile ilgilidir. Belirli bir renkten ne kadar fazla olursa değer o kadar yüksek olur.



Yetersiz pozlanmış | İyi pozlanmış | Çok pozlanmış

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ses** → **Bip sesi** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Kamera ses çıkarır.

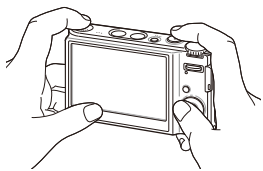
3 Bir önceki moda dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Fotoğraf çekme

Fotoğrafları Otomatik modda kolay ve hızlı bir şekilde çekmek için gereken temel adımları öğrenin.

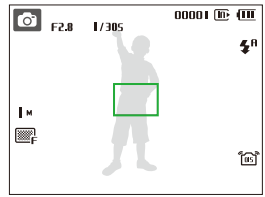
1 Mod düğmesini döndürerek **AUTO**'ya getirin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.



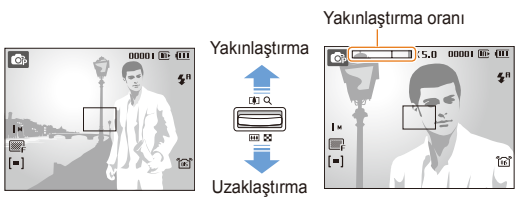
4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 23. sayfaya bakın.

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 5X optik ve 5X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini kullanarak 25 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

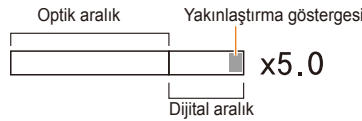
Özneyi yakınlaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini yukarı doğru itin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini aşağı doğru itin.



Videolarda kullanılan yakınlaştırma oranı farklılık gösterir.

Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.



- , , **SCN** (bazı sahnelerde) ve modları kullanılırken **Yüz algılama** seçiliyken dijital yakınlaştırma kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.

Kameranın titremesini azaltma (OIS)

Çekim modunda kameranın titremesini optik olarak azaltabilirsiniz.

Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

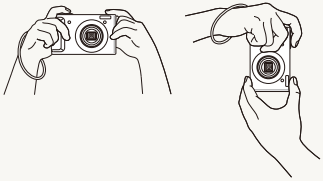
2 **İşlevler** → **OIS** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OIS OFF	**Kapalı**: OIS işlevini devre dışı bırakma.
OIS	**Açık**: OIS işlevini etkinleştirme.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaş (örn., **SCN** modunda **Gece**'yi seçtiğinizde)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Kamera etkilenmişse ekran bulanıklaşır. Bu durumda kamerayı kapatın ve OIS işlevini kullanmak için yeniden açın.

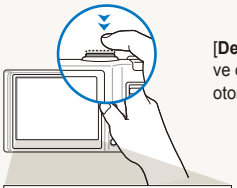
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

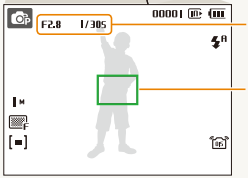


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Odak ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.



Açıklık değeri ve deklanşör hızı ayarlanır.

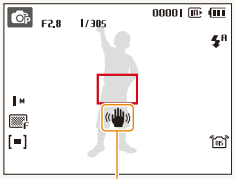
Odak çerçevesi

- Yeşil renkte görüntüleniyorsa fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Kırmızı renkte görüntüleniyorsa çekimi değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kameranın titremesini azaltma

- Kameranın titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 22)
- Kameranın hem optik hem de dijital olarak titremesini azaltmak için DUAL modunu seçin. (sf. 27)

Ekranda göründüğünde



Kameranın titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapali** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 41)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 43)

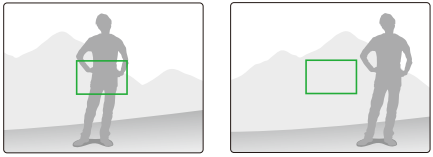
Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:

- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük
  (Özneniz arka planın rengine yakın bir kıyafet giyiyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlak
- özne çok parlıyor
- öznede yatay desenler var (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değil

Odak kilidini kullanma

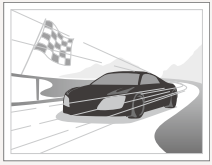
Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 41)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 55)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Akıllı Otomatik modu kullanma 26
Dual IS modunu kullanma 27
Sahne modunu kullanma 28
Yüz tonunu ayarlama ve kusurları gizleme 28
Çerçeve kılavuzunu kullanma 29
Program modunu kullanma 30
Açıklık Öncelikli, Deklanşör Öncelikli veya Manüel modu kullanma 31
Açıklık Öncelikli modu kullanma 32
Deklanşör Öncelikli modu kullanma 32
Manüel modu kullanma 33
Kullanıcı modunu kullanma 34
Ayarlarınızı yapılandırma 34
Özel ayarları kullanma 34
Video kaydetme 35
Sesli not kaydetme 36
Sesli not kaydetme 36
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 36

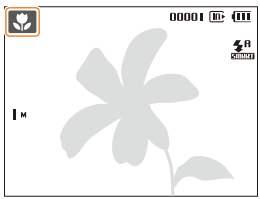
Akıllı Otomatik modu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız bu mod yararlı olacaktır.

1 Mod düğmesini çevirerek konumuna getirin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Parlak arka planların fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.
	Gece portre fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Arka ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Arka ışıkla portre fotoğrafı çekerken görüntülenir.

Simge	Açıklama
	Portre fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Yakın fotoğraflar çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Kamera ve özne bir süre hareketsiz olduğunda görüntülenir.
	Aktif olarak hareket eden öznelerin fotoğrafını çekerken görüntülenir.

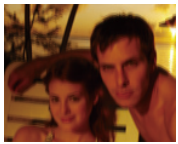
3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera doğru sahne modunu tanımazsa, simgesi değişmez ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Öznenin hareketine bağlı olarak üçayak kullansanız bile modu .algılanmayabilir

Dual IS modunu kullanma

Optik ve Dijital Görüntü Sabitleme işlevleri sayesinde kameranın titremesini azaltır ve fotoğrafların bulanık olmasını önler.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Mod düğmesini çevirerek « DUAL konumuna getirin.

2 Öznenizi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

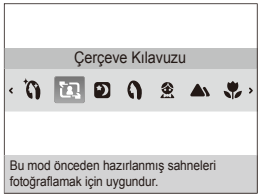
- Bu modda dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Fotoğraf yalnızca, floresan ışığından daha parlak bir ışık kaynağı ile çekildiyse optik olarak düzeltilir.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- Farklı çekim modlarında kameranın titremesini azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 22)

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.

1 Mod düğmesini çevirerek **SCN** konumuna getirin.

2 Bir sahne seçin.



- Sahne modunu değiştirmek için [**MENU**] düğmesine basın ve **Sahne** → bir sahne seçin.
- Güzellik Çekimi modu için "Yüz tonunu ayarlama ve kusurları gizleme" konusuna bakın.
- Çerçeve Kılavuzu modu için bkz. “Çerçeve kılavuzunu kullanma”, sayfa 29.

3 Öznenizi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Yüz tonunu ayarlama ve kusurları gizleme

İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

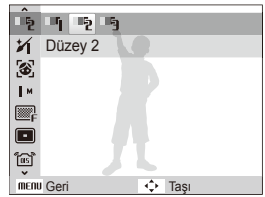
1 Mod düğmesini çevirerek **SCN** konumuna getirin.

2 **Güzellik çekimi**'ni seçin.

3 Kişinin cildinin daha açık görünmesini sağlamak için (yalnızca yüz) [**MENU**] düğmesine basın.

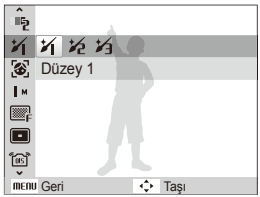
4 **İşlevler** → **Yüz tonu** → bir seçenek seçin.

- Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.



5 Yüzdeki kusurları gizlemek için [**MENU**] düğmesine basın.

6 **İşlevler** → **Yüz Rötuşu** → bir seçenek seçin.
- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



7 Öznenizi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Odak uzaklığı **Oto makro** olarak ayarlanır.

Çerçeve kılavuzunu kullanma

Bir başkasının fotoğrafınızı çekmesini istiyorsanız sahneyi çerçeve kılavuzu özelliğini kullanarak hazırlayabilirsiniz. Çerçeve kılavuzu diğer kişinin önceden hazırlanmış sahnenin bir bölümünü göstererek fotoğrafınızı çekmesine yardımcı olur.

1 Mod düğmesini çevirerek SCN konumuna getirin.

2 **Çerçeve Kılavuzu**'nu seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Çerçevenin solunda ve sağında şeffaf kılavuz çizgileri görünür.

4 Başka birinden fotoğrafı çekmesini isteyin.
- Kişi kılavuzları kullanarak özneyi çerçeveye oturtmalı ve ardından fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basmalıdır.

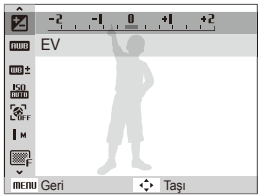
5 Kılavuzları iptal etmek için [OK] düğmesine basın.

Program modunu kullanma

Program modunda çeşitli seçenekler ayarlayabilirsiniz (deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç).

1 Mod düğmesini çevirerek **P** konumuna getirin.

2 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın)



3 Öznenizi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

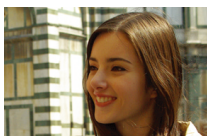
Açıklık Öncelikli, Deklanşör Öncelikli veya Manüel modu kullanma

Açıklık değerini veya deklanşör hızını fotoğraflarınızın pozlamasını denetleyecek şekilde ayarlayın. Bu seçenekleri Açıklık Öncelikli, Deklanşör Öncelikli ve Manüel modlarda kullanabilirsiniz.

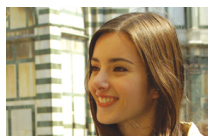
Açıklık değeri

Açıklık içinden ışık geçen bir deliktir. Açıklık değerini fotoğraf çektiğinizde merceğe ne kadar ışık ulaşacağını denetleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Açıklık değerini azalttığınızda (açıklığı daha artırarak) daha fazla ışık girecek ve uzaktaki nesneler odağın dışında görünecektir. Bu, ana özneye dikkat çekme amaçlı yakın ve portre çekimler için kullanışlıdır.

Alternatif olarak açıklık değerini artırdığınızda yakından uzağa nesneler daha net olarak odaklanır. Bu, sahnenin tüm kapsamının gösterileceği manzara çekimleri için iyi bir ayardır.



Büyük açıklık değeri



Küçük açıklık değeri

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı fotoğraf çektiğinizde kameranın deklanşörünün ne kadar süre açık kalacağını denetler. Deklanşör hızını düşürdüğünüzde kameranıza daha fazla ışık girer ve fotoğraf daha parlak görünür. Ancak, özne veya kamera hareket ediyorsa daha düşük bir deklanşör hızı fotoğrafların bulanık olmasına neden olabilir.

Deklanşör hızını artırdığınızda fotoğraf daha koyu çıkar. Ancak, özneniz veya kamera hareketliyse daha yüksek bir deklanşör hızı da bulanıklığı azaltacaktır.

Düşük deklanşör hızı

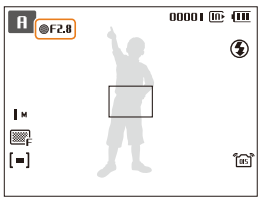
Yüksek deklanşör hızı

Açıklık Öncelikli modu kullanma

Açıklık Öncelikli mod, kamera otomatik olarak uygun bir deklanşör hızı seçerken açıklık değerini manüel olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

1 Mod düğmesini çevirerek **A** konumuna getirin.

2 Açıklık değerini ayarlamak için gezinti düğmesini çevirin.
- Açıklık değeri hakkında daha fazla bilgi almak için 31. sayfaya bakın.



3 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın)

4 Öznenizi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

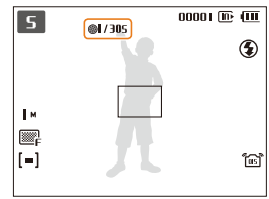
5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Deklanşör Öncelikli modu kullanma

Deklanşör Öncelikli mod, kamera otomatik olarak uygun bir açıklık değeri seçerken deklanşör hızını manüel olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

1 Mod düğmesini çevirerek **S** konumuna getirin.

2 [**OK**] düğmesine basın ve deklanşör hızını ayarlamak için gezinti düğmesini çevirin.
- Deklanşör hızı hakkında daha fazla bilgi almak için 31. sayfaya bakın.



3 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın)

4 Öznenizi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

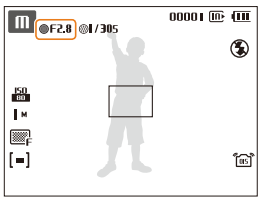
5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Manüel modu kullanma

Manüel mod hem açıklık değerini hem de deklanşör hızını manüel olarak ayarlamanıza imkan sağlar.

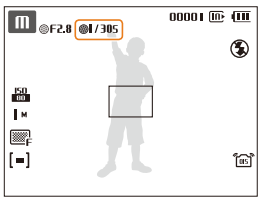
1 Mod düğmesini çevirerek **M** konumuna getirin.

2 Açıklık değerini ayarlamak için gezinti düğmesini çevirin.



3 Deklanşör hızını seçmek için [**OK**] düğmesine basın.

4 Deklanşör hızını ayarlamak için gezinti düğmesini çevirin.



5 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın)

6 Öznenizi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

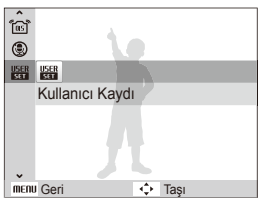
7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Kullanıcı modunu kullanma

Çekim seçeneklerini manüel olarak ayarlayabilir ve kendi çekim modunuz olarak kaydedebilirsiniz.

Ayarlarınızı yapılandırma

1. Mod düğmesini **P**, **A**, **S** veya **M** konumuna çevirin.
2. Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın)
3. [**MENU**] düğmesine basın.
4. **İşlevler** → **Kullanıcı Kaydı**'nı seçin ve [**OK**] düğmesine basın.



5. **Evet**'i seçin.
   - Ayarladığınız seçenekler kullanıcı moduna kaydedilir.

Özel ayarları kullanma

1. Mod düğmesini çevirerek **USER** konumuna getirin.
2. Öznenizi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
3. Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seçenek ayarlarını **USER** modunda güncelleştirebilirsiniz.

Video kaydetme

20 dakikaya kadar yüksek tanımlı video kaydedebilirsiniz. Kaydedilen video H.264 (MPEG-4.AVC) dosyası olarak kaydedilir.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO/IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın. (sf. 38)
- Optik Görüntü Sabitleme (☏) etkinleştirildiğinde videonuz OIS çalışma sesiyle kaydedilebilir.

1 Mod düğmesini çevirerek 🎥 konumuna getirin.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 **İşlevler** → **Çekim hizi** → bir çekim hizi (saniyedeki kare sayısı) seçin.

- Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.

60 kare/sn yalnızca görüntü çözünürlüğü 320 x 240 olduğunda kullanılabilir.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 **İşlevler** → **Ses** → bir ses seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
🎙	**Açık**: Videoyu sesli kaydetmenizi sağlar. (Siz görüntüyü odaklarken sesli kayıt kesilir)
🔇	**Kapalı**: Videoyu ses olmadan kaydetmenizi sağlar.

6 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın. (Seçenekler için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın)

7 Kayıt işlemini başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

8 Kayıt işlemini durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Kaydı duraklatmak için

Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, beğendiğiniz sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın. Kayda devam etmek için yeniden basın.

Sesli not kaydetme

AUTO P A S M DUAL SCN

İstediğiniz zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Ses** → **Kayit**'i seçin.

3 Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kayıt işlemini duraklatmak veya sürdürmek için [**OK**] düğmesine basın.
- 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.

4 Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Yeni bir sesli not kaydetmek için tekrar [**Deklanşör**] düğmesine basın.

5 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Ses** → **Kisa not**.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
- Fotoğraf çekilir çekilmez sesli not kaydetmeye başlayacaksınız.

4 Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
- Sesli not kaydını durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 38
Çözünürlük seçme 38
Görüntü kalitesini seçme 38
Zamanlayıcıyı kullanma 39
Karanlıkta çekim 41
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 41
Flaşı kullanma 41
Flaş miktarını ayarlama 42
ISO hızını ayarlama 43
Kameranın odağını değiştirme 44
Makro kullanma 44
Odak uzaklığını ayarlama 44
Seçim odağını kullanma 45
Odak alanını ayarlama 46
Yüz algılama özelliğini kullanma 47
Yüzleri algılama 47
Kendi portrenizi çekme 48
Gülümseme çekimi 48
Göz kırpmayı algılama 49
Parlaklığı ve rengi ayarlama 50
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 50
Arka ışığı dengeleme (ACB) 50
Ölçüm seçeneğini değiştirme 51
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 51
Seri çekim modlarını kullanma 55
Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme 56
Fotoğraf stilleri uygulama 56
Kendi RGB tonunuzu tanımlama 56
Fotoğraflarınızı ayarlama 57

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken:

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **İşlevler** → **Fotoğraf Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
12M	**4000 X 3000**: A1 kağıda yazdırılır.
10M	**3984 X 2656**: A2 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
9M	**3968 X 2232**: A2 kağıda panoramik oranda (16:9) yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
9M	**2976 X 2976**: A2 kağıda kare olarak (1:1) yazdırılır.
8M	**3264 X 2448**: A3 kağıda yazdırılır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**2048 X 1536**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X768**: E-postaya eklenir.

Video kaydederken:

1. modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **İşlevler** → **Film Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
1280	**1280 X 720**: HDTV'de oynatılır.
640	**640 X 480**: Standart bir TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Görüntü kalitesini seçme

Çektiğiniz fotoğraflar sıkıştırılarak JPEG formatında kaydedilir. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

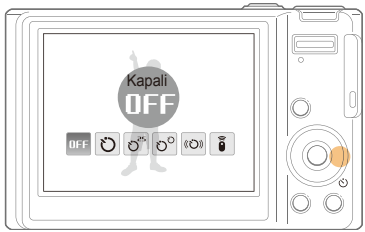
1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **İşlevler** → **Çekim kalitesi** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
SF	**Çok İyi**
F	**İyi**
N	**Normal**

Zamanlayıcıyı kullanma

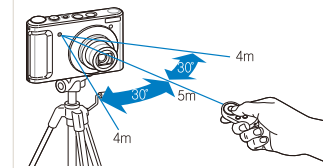
Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [⏲] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Zamanlayıcı devre dışı.
⏲	**10 sn**: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
⏲²⁵	**2 sn**: Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
⏲⁰	**Çift**: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir ve ardından 2 saniye sonra bir tane daha çekilir.
((⏲))	**Hrkt Zamanlayıcı**: Hareketiniz algılanıp fotoğraf çekilir. (sf. 40)
	Uzak: Uzaktan kumandadaki deklanşör düğmesine her bastığınızda 2 saniye içinde fotoğraf çekilir.



Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [⏲] düğmesine basın.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

Hareket zamanlayıcıyı kullanma

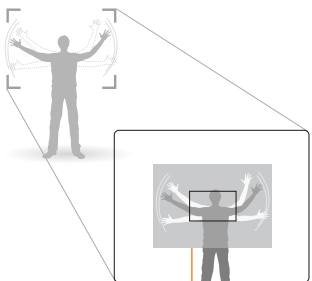
1 Çekim modunda [⏲] düğmesine basın.

2 ((⏲)) ayarını seçin.

3 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

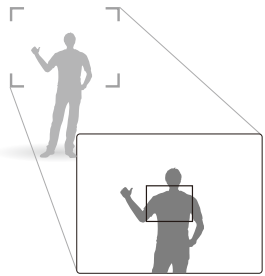
4 [**Deklanşör**] düğmesine bastıktan sonra 6 saniye içinde kameraya en fazla 3 metre mesafede durun.

5 Zamanlayıcıyı harekete geçirmek için el sallamak gibi bir hareket yapın.
- Kamera sizi algıladığında AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası hızlı hızlı yanıp sönmeye başlar.



Hareket zamanlayıcının algılama aralığı

6 AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp sönerken fotoğrafınız için poz verin.
- Kamera otomatik olarak fotoğraf çekmeden hemen önce AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası artık yanıp sönmez.



Hareket zamanlayıcı şu durumlarda çalışmayabilir:
- kameradan 3 metreden daha uzak olduğunuzda
- hareketleriniz belirsiz olduğunda
- çok fazla ışık veya ters aydınlatma olduğunda

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

AUTO P SCN

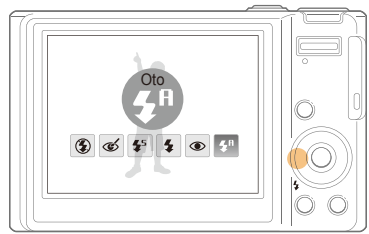
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kirmizi göz** veya **Kir.göz düzel.** seçeneğini kullanın.

Flaşı kullanma

S AUTO P A S M SCN

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda [ϟ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yapılırken kamera titreme uyarısı ((✋)) görüntülenir.
	Oto: Kamera S modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.

Seçenek	Açıklama
	Kir.göz düzel.*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. ● Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.
	Yavaş senk: ● Flaş yanar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. ● Arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde bu ayarı seçin. ● Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.
	Doldur: ● Flaş her zaman yanar. ● Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.
	Kirmizi göz*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. ● Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

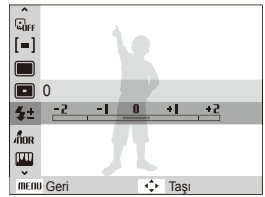
Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.
* Flaşın arka arkaya iki yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar harekete etmeyin.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Knd prtrenz** ya da **Göz kirp algl** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 93)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

Flaş miktarını ayarlama P A S M

Fazla ya da az pozlama durumunun yaşanmaması için flaş miktarını ayarlayın.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **İşlevler** → **Flaş EVC**'yi seçin.
3. Flaş miktarını ayarlayın.



- Flaş miktarını ayarlamak şu durumlarda etkili olmayabilir:
  - özne kameraya çok yakınsa
  - yüksek bir ISO değeri ayarlamışsanız
  - pozlama değeri çok yüksek veya düşükse
- Bazı çekim modlarında bu işlevi kullanamazsınız.

ISO hızını ayarlama P A S M

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **ISO** → bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.

- Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.
- **U. yüksek hiz** ayarlandığında ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- ISO hızını 3200 olarak ayarlandığınızda yalnızca 3M veya daha düşük çözünürlük seçebilirsiniz.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağını öznelere göre nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Makro kullanma

AUTO P A S M DUAL

Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. “Odak uzaklığını ayarlama” konusundaki makro seçeneklerine bakın.

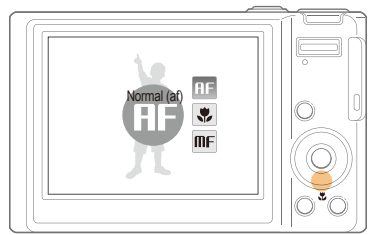
- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Odak uzaklığını ayarlama

AUTO P A S M DUAL

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
AF	**Normal (af)**: 40 cm'den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 80 cm'den uzak).
	Makro: 5-40 cm uzaklıktaki bir nesneye odaklanır (yakınlaştırma kullanırken 50-80 cm).
AF	**Oto makro**: 5 cm'den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 50 cm'den uzak).
MF	**Manüel Odak**: Bir özneye odak uzaklığı manüel olarak ayarlanarak odaklanır. (sf. 45)

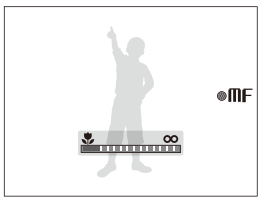
Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Odak uzaklığını manüel olarak ayarlama

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.

2 **Manüel Odak**'ı seçin.

3 Gezinti düğmesini odak uzaklığını ayarlayacak şekilde çevirin.



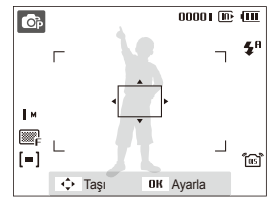
- Odak uzaklığını manüel olarak ayarladığınızda ve özne odağın dışındaysa fotoğraf bulanıklaşabilir.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama ve odak alanı seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Seçim odağını kullanma P A S M DUAL

Çekeceğiniz sahnenin belirli bir yerini odaklayabilirsiniz. Odaklamak istediğiniz yeri seçin.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Odak alanı** → **Seçim oto.o**'yu seçin.



3 Çerçeveyi odaklamak istediğiniz alana getirmek için gezinti düğmesini çevirin veya bu düğmeye basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak alanını değiştirmek için [**OK**] düğmesine basın.

Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama seçenekleri kullanılamaz.

Odak alanını ayarlama AUTO P A S M DUAL SCN

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Odak alanı** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Merkez oto.o.: Merkez noktayı odaklar (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o.: Dokuz olası alandan birini veya daha fazlasını odaklar.
	Seçim oto.o: Seçtiğiniz alana odaklanır. (sf. 45)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Yüz algılama özelliğini kullanma

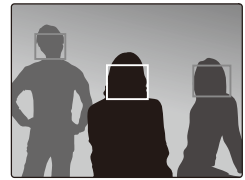
AUTO P A S M DUAL SCN

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kirp algl** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı hızlı ve kolay bir şekilde çekebilirsiniz.

- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi **Gülümseme çekimi** veya **Göz kirp algl** seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - özne arkadan aydınlatılıyor veya ışık koşulları değişken
  - öznenin yüz ifadesi belirgin bir şekilde değişiyor
- Şu durumlarda yüz algılama özelliği kullanılamaz:
  - fotoğraf stili kullandığınızda
  - doymayı ayarladığınızda
  - **Manüel Odak** veya **Seçim oto.o.**'yu ayarladığınızda
- Yüz algılama seçeneğini kullandığınızda, dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok 10 kişinin yüzünü algılayabilir).



1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Yüz algilama** → **Normal**'i seçin.
- En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.

Kendi portrenizi çekme

Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

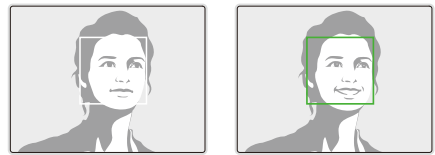
2 **İşlevler** → **Yüz algilama** → **Knd prtrenz**'i seçin.

3 Kısa bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Kameranın bip sesini açmak veya kapatmak için ses ayarlarında **Kendi portreniz**'i seçin. (sf. 81)

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.



1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Yüz algilama** → **Gülümseme çekimi**'ni seçin.

- Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Yüz algılama** → **Göz kırp algl**'yı seçin.

- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırpma algılama başarısız olursa, "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Başka bir fotoğraf çekin.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

P A S DUAL

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-)

Normal (0)

Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **EV**'yi seçin.

3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera farklı poz değerlerine sahip fotoğraflar çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 55)

Arka ışığı dengeleme (ACB) P A S

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **ACB** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: ACB kapalı.
	Açık: ACB açık.

- AUTO modunda ACB özelliği her zaman açıktır.
- Bu özellik açıkken seri çekim seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Ölçüm seçeneğini değiştirme P A S M DUAL

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Ölçüm**'ü seçin.

Seçenek	Açıklama
[▣]	**Çoklu**: ● Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Genel fotoğraflar için uygundur.
[•]	**Nokta**: ● Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. ● Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
[◎]	**Merkez ağırlıklı**: ● Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. ● Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

P A S M DUAL

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi uygun bir ışık koşulu seçin veya renk sıcaklığını manüel olarak ayarlayın. Önceden ayarlanmış ışık kaynaklarının renklerini de fotoğrafın renkleri karma ışık koşulları altında gerçek sahne ile aynı olacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

AWB (Otomatik bd)

(Günişiği)

(Bulutlu)

(Akkor)

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Beyaz dengesi** → bir seçenek seçin.

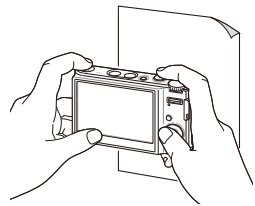
Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanmanızı sağlar.
	Günişiği: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Ölçüm: Deklanşör (Özel ayar): Önceden tanımladığınız ayarları kullanın.
K	**Renk Sıcaklığı**: Sık kaynağının renk sıcaklığını ayarlayabilirsiniz. (sf. 53)

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Beyaz dengesi** → **Ölçüm: Deklanşör**'ü seçin.

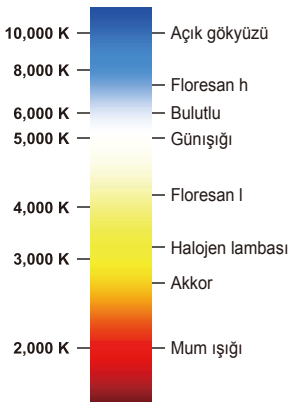
3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



4 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Renk sıcaklığı

Renk sıcaklığı, belirli bir tür ışık kaynağının renk tonunu belirten Kelvin derece cinsinden ölçümdür. Renk sıcaklığı arttıkça renk dağılımı daha soğuk hale gelir. Alternatif olarak renk sıcaklığı azaldıkça renk dağılımı daha ılık olur.

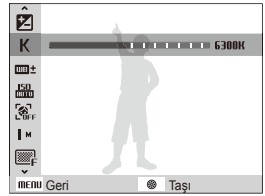


Renk sıcaklığını ayarlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Beyaz Dengesi** → **Renk Sıcaklığı**'nı seçin.

3 Renk sıcaklığını ayarlayın.



4 Ayarlarınızı kaydetmek için [**OK**] düğmesine basın.

Önceden ayarlanmış beyaz dengesi seçeneklerini özelleştirme

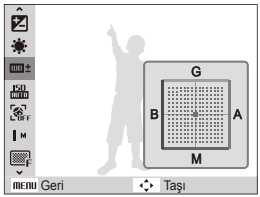
1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Beyaz dengesi** → bir beyaz dengesi seçeneği belirleyin.

3 [MENU] düğmesine basın.

4 **İşlevler** → **WB Hassas ayarı** → **açık**'ı seçin.

5 Koordinatlardaki değeri ayarlamanızı sağlar.



- G: Yeşil
- A: Kehribar
- M: Macenta
- B: Mavi

6 Ayarınızı kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma P A S M SCN

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Film ilerletme** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hiz: • [**Deklanşör**] düğmesine basarken kamera VGA fotoğraflarını çeker (saniyede 6 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf). • Kamera çektiğiniz fotoğrafları otomatik olarak gösterir ve ardından bunları kaydeder.
	AEB: • Farklı pozlamalarla 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

- Flaşı, zamanlayıcıyı ve ACB'yi yalnızca **Tek kare** modunu seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hiz**'i seçtiğinizde ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme

Fotoğraflarınıza stiller ya da renkler uygulayarak veya bazı ayarlar yaparak nasıl daha iyi hale getireceğinizi öğrenin.

Fotoğraf stilleri uygulama

AUTO P A S M DUAL SCN

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canli veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayabilirsiniz.

Yumuşak

Canli

Orman

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Foto Stil Seç** → bir seçeneği belirleyin.
- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.

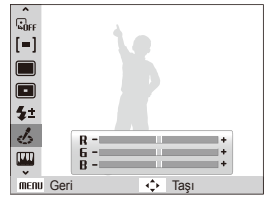
- Yüz algılama seçeneklerini kullanmak istiyorsanız **Normal** öğesini seçin.
- Seçilen fotoğraf stiline bağlı olarak bazı görüntü ayarlama seçenekleri kullanılamaz.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Foto Stil Seç** → **Özel RGB**'yi seçin.

3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğraflarınızı ayarlama P A S M

Fotoğraflarınızın kontrastını, netliğini ve renk doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **İşlevler** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.
- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Doyma seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Canlılığı artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız **0**'ı seçin. (baskı için uygun)
- Seçilen görüntü ayar seçeneğine bağlı olarak bazı görüntü stilleri kullanılamaz.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 59
Oynatma modunda başlatma 59
Fotoğrafları görüntüleme 63
Video oynatma 64
Sesli notları dinleme 65
Fotoğraf düzenleme 66
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 66
Fotoğrafı döndürme 66
Fotoğraf stilleri uygulama 67
Kendi RGB tonunuzu tanımlama 67
Pozlama sorunlarını giderme 68
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 69
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme 70
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma 72
Windows kullanıcıları için 72
Mac kullanıcıları için 77
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 78

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve dosyaları yönetmeyi öğrenin.

Oynatma modunda başlatma

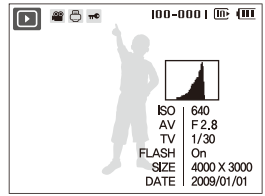
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- Son çektiğiniz fotoğraf veya yaptığınız kayıt gösterilir.
- Kamera kapalıysa açılacaktır.

2 Dosyalar arasında ilerlemek için [⚡] veya [⏲] düğmesine basın veya gezinti düğmesini çevirin.
- Dosyalara hızla göz atmak için [⚡] veya [⏲] düğmesini basılı tutun.

Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.

Oynatma modunda ekran görünümü



Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video dosyası
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
	Histogram

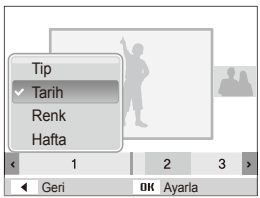
Dosyaları Akıllı Albüm'de kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini aşağı bastırın.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.

Kameranın kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları yeniden organize etmesi biraz zaman alabilir.

4 Dosyalar görüntülemek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.

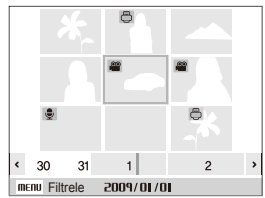
- Tarih, dosya türü, gün veya renk seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesini basılı tutun.

5 Normal görünüme geri dönmek için [**OK**] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

9 veya 20 küçük resim görüntülemek için Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini aşağı doğru bastırın (bir önceki moda dönmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini yukarı doğru itin).



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	Gezinti düğmesini çevirin veya [**DISP**], [❀], [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
Dosyaları silme	[**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

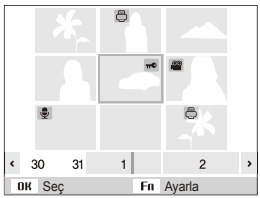
Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Koruma** → **Seç**'i belirleyin.
- Tüm dosyaları korumak için **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.

3 Korumak istediğiniz dosyayı seçin ve [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine basın.



4 [Fn] düğmesine basın.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve [Fn] düğmesine basın.

2 Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

1 Oynatma modunda [Fn] düğmesine basın.

2 **Çoklu Sil**'i seçin.

3 Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

4 [Fn] düğmesine basın.

5 **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silmek için,

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Sil** → **Tümü** → **Evet**'i seçin.

Geri dönüşüm kutusunu kullanma

Geri dönüşüm kutusunu etkinleştirirseniz, sildiğiniz dosyalar tamamen silinmeyip geri dönüşüm kutusuna gönderilir. Bu özellik yalnızca tek dosya veya seçilen dosyalar silindiğinde geçerlidir; tüm dosyaları silmeyi seçerseniz, silinen dosyalar geri dönüşüm kutusuna gönderilmez.

Geri dönüşüm kutusunu etkinleştirmek için,

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Geridnşmkts** → **Açık**'ı seçin.

Dosyaları geri dönüşüm kutusundan geri yüklemek için,

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Geridnşmkts** → **Al**'ı seçin.

- Bu işlev videolar ve sesli notlar için kullanılmaz.
- Geri dönüşüm kutusu işlevi kullanıldığında dosyaların silinmesi daha uzun sürebilir.
- Dahili hafızayı formatlarsanız, geri dönüşüm kutusundaki tüm dosyalar silinir.
- Geri dönüşüm kutusu en çok 10 MB dosya alır. 10 MB sınırı geçildiğinde, kamera sizden geri dönüşüm kutusunu boşaltmanızı ister. Geri dönüşüm kutusunu boşaltmak için **Evet**'i veya yalnızca geçerli dosyayı silmek için **Hayır**'ı seçin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Karta kopyala**'yı seçin.
3. Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

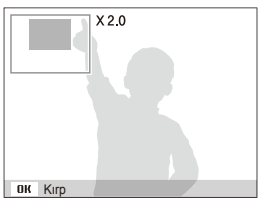
Fotoğrafları görüntüleme

Bir slayt gösterisinde fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırabilir veya fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini yukarı bastırın (fotoğrafı küçültmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini aşağı bastırın).

Büyütülen alan ve yakınlaştırma oranı ekranın üst bölümünde gösterilir. Maksimum yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişebilir.



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Büyütülen alanı taşıma	[DISP], [✿], [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[OK] düğmesine basın (yeni dosya olarak kaydedilir).

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çoklu Slayt Gösterisi**'ni seçin.
3. Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.
   - Slayt gösterisini efekt kullanılmadan başlatmak için 5. adıma geçin.

Seçenek	Açıklama
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları ayarlayın. • **Tümü**: Slayt gösterisindeki tüm fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Seç**: Slayt gösterisinde seçilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.
Efekt	• Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. • Efekt kullanmamak için **Kapalı**'yı seçin.
Aralık	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. • Efekt seçeneği olarak **Kapalı** seçildiğinde kullanılabilir. • **Kapalı** dışındaki efekt seçenekleri ile kullanıldığında aralık 1 sn. olarak ayarlanır.
Müzik	Arka planda duyulacak sesi ayarlar.

4 Slayt gösterisi efektini ayarlayın.

5 **Başlat** → **Oynat**'ı seçin.

- Slayt gösterisini tekrar tekrar oynatmak için **Tekrar oynat**'ı seçin.
- Slayt gösterisini duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Video oynatma

Bir videoyu oynatabilir, videodan görüntü yakalayabilir veya videoyu kırpabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[ϟ]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[⏲]	İleri taramanızı sağlar.
[Yakınlaştır] yukarı veya aşağı	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Oynatma sırasında videoyu kırpma

1 Yeni videonun başlamasını istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın ve [**Yakınlaştır**] düğmesini yukarı bastırın.

2 Oynatmaya devam edilmesi için [OK] düğmesine basın.

3 Yeni videonun bitmesini istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın ve [**Yakınlaştır**] düğmesini yukarı bastırın.

4 **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Düzenlenen video yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1 Sabit bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın.

2 [ ] düğmesine basın.

Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notları dinleme

Sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[ ]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[ ]	İleri taramanızı sağlar.
[ ]	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
[Yakınlaştır] yukarı veya aşağı	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve [OK] düğmesine basın.

- Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

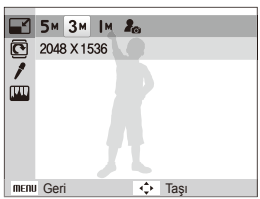
Bir fotoğraf üzerinde, boyutunu değiştirme, fotoğrafı döndürme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

Düzenlenen fotoğraflar yeni dosyalar olarak kaydedilir.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Yn. boy.** → bir seçenek belirleyin.

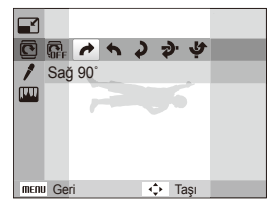


- Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için simgesini seçin. (sf. 81)
- Kullanılabilir seçenekler, seçilen fotoğrafın boyutuna bağlı olarak değişir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Döndür** → bir seçenek belirleyin.



Orijinal fotoğraf boyutuna bağlı olarak döndürülen fotoğraf daha düşük bir çözünürlükte ayarlanabilir.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğrafa Yumuşak, Canli veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayabilirsiniz.

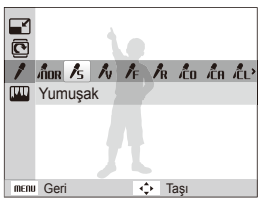
Yumuşak

Canli

Orman

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → bir seçenek belirleyin.
- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.

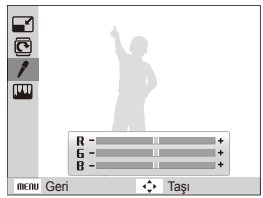


Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → **Özel RGB**'yi seçin.

3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Pozlama sorunlarını giderme

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi), parlaklık, kontrast veya canlılık düzeylerini ayarlayın; gözlerdeki kırmızıyı yok edin, yüzdeki sorunları gizleyin veya fotoğrafa gürültü ekleyin.

ACB'yi (Otomatik Kontrast Dengesi) ayarlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **ACB**'yi seçin.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Kir.göz düzel.**'i seçin.

Yüzlerdeki sorunları gizleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu**'nu seçin.

3 Bir düzey seçin.
- Sayı arttıkça yüz daha net çıkar.

Parlaklık/kontrast/doyma ayarı

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.
- ☀: Parlaklık
- ◐: Kontrast
- ♣: Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin. (-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğrafa gürültü ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle**'yi seçin.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.
- Dahili hafızada saklanan fotoğraflar için DPOF'u ayarlayamazsınız.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Standart** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen fotoğraflar yazdırılır.
Tümü	Tüm fotoğraflar yazdırılır.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

3 **Seç**'i belirlerseniz bir fotoğrafa gidip kopya sayısını seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini yukarı veya aşağı bastırın. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz kopya sayısını seçmek için [**DISP**] veya [**OK**] düğmesine basın.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Boyut** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen bir fotoğrafın baskı boyutunu belirtir.
Tümü	Tüm fotoğrafların baskı boyutunu belirtir.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

6 **Seç**'i belirlerseniz baskı boyutunu seçmek için bir fotoğrafa gidip [**Yakınlaştır**] düğmesini yukarı veya aşağı bastırın. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz baskı boyutunu seçmek için [**DISP**] veya [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **İndeks** → **Evet**'i seçin.

Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

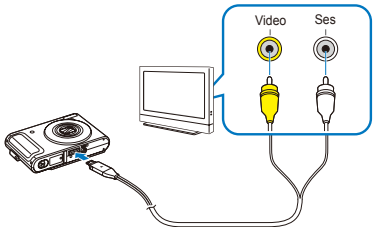
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme

A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayabilir ve fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

1 Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 83)

2 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

3 A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



4 TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.

5 Kameranızı açın ve [▶] düğmesine basın.

6 Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI yuvasını kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (High Definition Multimedia Interface), çoğu HDTV tarafından desteklenmektedir.
Ayrıntılı bilgi için “HDMI yuvası kılavuzu”na bakın.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

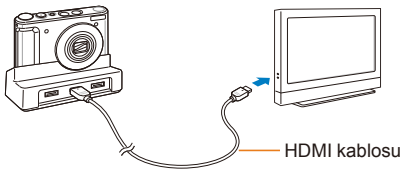
2 **Ayarlar** → **HDMI boyutu**'nu seçin.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin.

4 Kameranızı ve HDTV'yi kapatın.

5 Kameranızı yuvasına yerleştirin ve HDMI kablosunu HDTV'ye ve yuvaya takın.

A/V kablosu yuvaya bağlıysa, kabloyu çıkarın.



6 Kameranızı açın.

- HDTV otomatik olarak açılır ve kameranın ekranı görüntülenir.

7 Kameranızın düğmelerini veya kameranızın ya da HDTV'nin uzaktan kumandasını kullanarak dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini destekliyorsa bağlı tüm Samsung A/V aygıtlarını TV'nin uzaktan kumandasıyla kontrol etmek için ayarlar menüsünde Anynet+'yı açın (sf. 83). Ayrıntılı bilgi için bkz. “HDMI yuvası kılavuzu”.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma

Windows kullanıcıları için

Kameranızı bilgisayarınıza bağlayarak dosyaları aktarın.

Programları yükleme

Donanım veya yazılım gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
CPU	Pentium III 500 MHz veya daha hızlı (Pentium 800 MHz veya daha hızlı önerilir)
RAM	256 MB veya üstü (512 MB veya üstü önerilir)
İS	Windows 2000/XP/Vista
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• USB bağlantı noktası • CD-ROM sürücü • 1024x768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (24-bit renkli ekran önerilir) • Microsoft Direct X 9.0C veya sonraki sürümü

QuickTime Player 7.5 için gereksinimler

- Intel Pentium 4, 3,2 GHz veya daha hızlı/AMD Athlin 64FX, 2,6 GHz veya daha hızlı işlemci
- Windows XP service pack2 veya Vista
- Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
- 64 MB veya daha yüksek video kartı (nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü /ATI X1600 serisi veya üstü önerilmektedir)

- Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.
- Programlar Windows XP ve Vista'nın 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

CD'de yer alan programlar

Program	Kullanım Amacı
Samsung Master	Fotoğrafları ve videoları düzenlemenizi sağlar.
QuickTime Player 7.5	Videoları (H.264 (MPEG-4.AVC) files) bir bilgisayarda izlemenizi sağlar.
Adobe Reader	Kullanım kılavuzunu görüntülemenizi sağlar.

1 Yükleme CD'sini uyumlu bir CD-ROM sürücüsüne yerleştirin.

2 Kurulum ekranı görüntülendiğinde yüklemeye başlamak için **Samsung Digital Camera Installer**'ı tıklatın.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung Converter and Samsung Master.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Yüklenecek programları seçin ve ekrandaki talimatları izleyin.

4 Yükleme işlemini tamamlamak için **Exit** (Çıkış) düğmesini tıklatın.

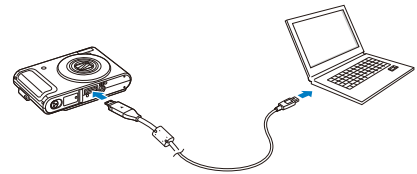
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma

Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda, kamera çıkarılabilir bir sürücü olarak algılanır.

Kamera USB kablosuyla bir bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

1 USB kablosunu kullanarak kameranızı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr**'ı seçin.

3 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100SSCAM** öğesini seçin.

4 İstediğiniz dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows 2000/Vista için USB kablosunu çıkarma yönetimiyle aynıdır.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılır mesajı tıklatın.

4 USB kablosunu çıkarın.

Samsung Master'ı Kullanma

Bilgisayarınızda kayıtlı dosyaları karşıdan yükleyebilir veya fotoğrafları ve videoları düzenleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için yardım (Help) menüsüne bakın.

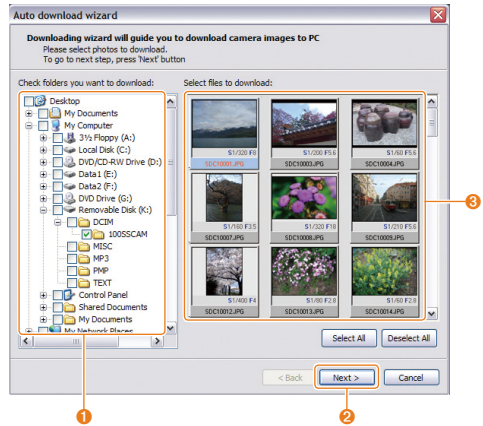
Bu program kameradaki video dosyalarının (H.264 (MPEG-4.AVC)) düzenlenmesini desteklemez.

Samsung Master uygulamasını kullanarak dosyaları karşıdan yükleme

Kamerayı bilgisayarınıza bağladığınızda dosyaları karşıdan indirmenizi sağlayan bir pencere otomatik olarak görüntülenir.

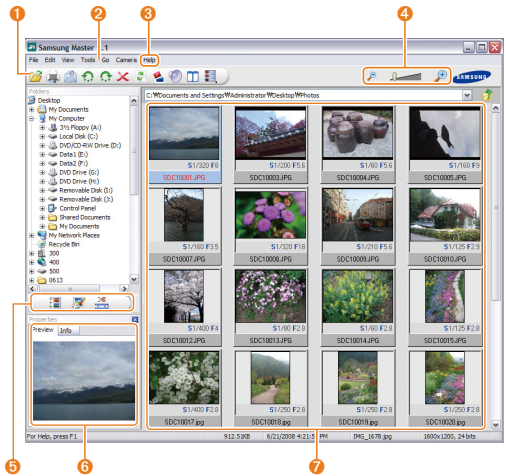
1 Karşıdan yüklemek istediğiniz dosyaları seçin.

2 **Next** (İleri) düğmesini tıklatın ve ekrandaki talimatları izleyin.



No	Açıklama
❶	Karşıdan yüklenen dosyalar için bir konum seçmenizi sağlar.
❷	Seçilen dosyaları karşıdan yüklemek için tıklatın.
❸	Dosyaların küçük resimleri; karşıdan yüklenecek görüntüyü tıklatın.

Samsung Master Arabirimini Kullanma



No	Açıklama
❶	Araç çubuğu
❷	Menüler
❸	Program hakkında daha fazla bilgi edinmek için tıklatın.
❹	Listedeki küçük resimleri büyütmek veya küçültmek için tıklatın.
❺	Modu değiştirmenizi sağlar. ● : Görünü modu ● : Fotoğraflar için düzenleme modu ● : Videolar için düzenleme modu
❻	Seçili dosya hakkında bilgilerin önizlemesi.
❼	Seçili klasördeki fotoğraflar; tam ekran görünümüne geçmek için çift tıklatın.

Mac kullanıcıları için

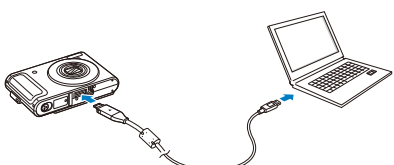
Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

QuickTime Player 7.5 için gereksinimler

- 1,8 GHz Power Mac G5/1,83 GHz Intel Core Duo veya daha hızlı işlemci
- Mac OS X version 10.3.9 veya sonraki sürümleri
- Minimum 256 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
- 64 MB veya daha yüksek video kartı

1 USB kablosu kullanarak kameranızı Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.

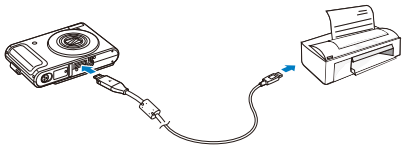
3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Yazıcı açıkken, kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.



2 Kameranızı açın.

- Yazıcı kamerayı otomatik olarak algılar.

> - Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Yazıcı**'yı seçin.
> - Yazıcınızın veri depolama özelliği varsa, öncelikle ayarlar menüsünde USB modunu **Yazıcı** olarak ayarlamalısınız. (sf. 84)

3 Bir fotoğraf seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.

- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [MENU] düğmesine basın. Bkz. "Yazdırma ayarlarını yapılandırma".

4 Yazdırmak için [OK] düğmesine basın.

- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için [ϟ] düğmesine basın.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

Seçenek	Açıklama
	Resimler: Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
	Boyut: Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.
	Yerleşim: Küçük resim baskıları oluşturmanızı sağlar.
	Tip: Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlar.
	Tarih: Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
	Dosya adi: Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
	Sifirla: Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ekler

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Kamera ayarları menüsü 80
Ayarlar menüsüne erişme 80
Ses 81
Görüntü 81
Ayarlar 82
Hata mesajları 85
Kameranın bakımı 86
Kameranızı temizleme 86
Hafıza kartları hakkında 87
Pil hakkında bilgi 88
Servis merkezine başvurmadan önce 90
Kameranın teknik özellikleri 93
Dizin 98

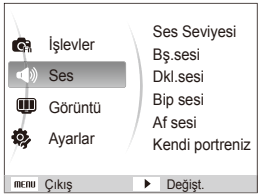
Kamera ayarları menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandıracağınız için çeşitli seçenekleri öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Menü seçin.



Menü	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 81)
	Görüntü: Dil ve parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirmenizi sağlar. (sf. 81)
	Ayarlar: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 82)

3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.

4 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Kendi portreniz	Kamera yüzünüzü algıladığında çıkacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. ● **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. ● **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. ● **Kul gör**: İstediğiniz resmi görüntüler. (sf. 66) ● Dahili belleğe yalnızca bir başlangıç resmi kaydedilir. ● Yeni bir fotoğrafı başlangıç görüntüsü olarak seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız, geçerli görüntü silinir. ● Geniş bir görüntü veya 3:2 oranındaki görüntüler başlangıç görüntüsü olarak ayarlanamaz.
Kılavuz Çizgisi	Bir sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuz çizgisi türünü seçin. (**2 X 2***, **3 X 3**, **X**, **+**)
Gör. parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) **Oto** seçilmiş olsa bile Oynatma modunda **Normal** sabit olarak seçilidir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün veya videonun görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0,5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer (güç tasarrufu modunu kaldırmak için herhangi bir tuşa basın). (**Kapalı***, **Açık**)

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Evet**, **Hayır**) Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kartı formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Evet**, **Hayır**)
Trh&saat	Tarih ve saati ayarlamanızı ve bir tarih formatı seçmenizi sağlar. (**Gg/aa/yyyy**, **Aa/gg/yyyy**, **Yyyy/aa/gg**, **Kapalı***)
Saat Dilimi	Bölge seçmenizi ve yaz saati uygulamasını (DST) ayarlamanızı sağlar.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100SSCAM, ilk dosyanın varsayılan adı SDC10001'dir. • Dosya numarası SDC10001'den SDC19999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100SSCAM'den 999SCAM'ye birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Fotoğraflarınızı yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) ● Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. ● Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir. ● SCN modunda **Metin**'i seçerseniz tarih ve saat görüntülenmez.
Otom. Kapat	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) ● Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. ● Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. ● **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika, vb. ● **PAL** (Yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, Finlandiya, Almanya, İngiltere, İtalya, Kuveyt, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland, Norveç.
Af lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Anynet+ (HDMI-CEC)	TV uzaktan kumandalı Anynet+ (CEC) sistemini destekleyen bir Samsung HDTV'ye bağlandığında kameranın kontrol edilebilmesini sağlar. ● **Açık***: Kameranın HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar. ● **Kapalı**: HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
HDMI boyutu	Dosyaları HDMI yuvası kullanılarak bir HDTV'de görüntülerken kullanılacak çözünürlüğü seçin. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p** / PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir.
USB	Bir bilgisayar veya yazıcı ile USB bağlantısında kullanılacak işlevi seçmenizi sağlar. ● **Oto***: Kameranızı USB modu otomatik olarak seçilecek şekilde ayarlamanızı sağlar. ● **Bilgisyr**: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar.

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

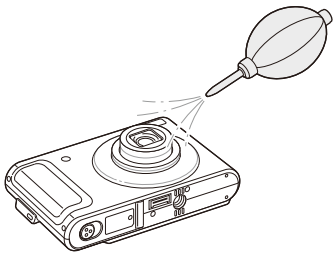
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 82)
Kart kilitli	Hafıza kartının kilidini açın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın. (sf. 82)
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Zayıf ışık	Flaşı açın. (sf. 41)
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

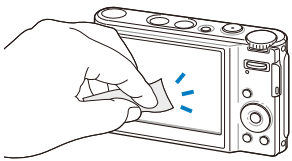
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

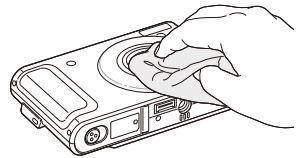
Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dölün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.

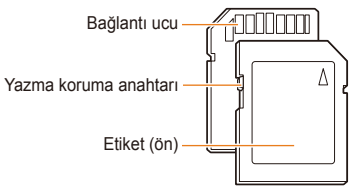


- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity) veya MMC (Multimedia Card) hafıza kartlarını kullanabilirsiniz.



SD veya SDHC kartlardaki yazmaya karşı koruma düğmesini kullanarak dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Çekim sırasında kartın kilidini açın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB SD karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Fotoğraf	12M	142	274	389	-	-	-
	10M	162	302	426	-	-	-
	9M	195	355	509	-	-	-
	9M	195	355	509	-	-	-
	8M	204	361	518	-	-	-
	5M	327	547	764	-	-	-
	3M	514	774	1.028	-	-	-
	2M	840	1.104	1.387	-	-	-
	1M	1.420	1.612	1.807	-	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	-	Yakl. 12' 22"	Yakl. 22 dk.
	1280	-	-	-	-	Yakl. 13' 57"	Yakl. 25 dk.
	640	-	-	-	-	Yakl. 24 dk.	Yakl. 46 dk.
	320	-	-	-	Yakl. 49 dk.	Yakl. 70 dk.	Yakl. 91 dk.

* Yakınlaştırma kullanılırsa kaydedilebilir süre değişebilir.
Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Mod	SLB-11A
Tip	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	1.130 mAh
Voltaj	3,8 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 190 dk

Pil ömrü

Çekim süresi / Fotoğraf sayısı		Çekim koşulları (pil tam şarj olduğunda)
Fotoğraf	Yakl. 150 dk/ Yakl. 300 fotoğraf	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: AUTO modunda, 12M çözünürlükte, İyi kalite, OIS açık. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapali** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Yakl. 140 dk	Videolar 640 X 480 çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pili şarj etmeyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Şarj olurken kamerayı kapatın.
- Pili 10 dakikadan daha uzun şarj ettikten sonra kameranızı açın.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı kırmızı renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Pili sıcakken şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu olabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 81) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 82) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Hafıza kartı kilitli. Kartın kilidini açın. (sf. 85) • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapali** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 41) • DUAL, veya bazı SCN modlarında flaş kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde yanıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.

Durum	Önerilen işlem
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın.
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Hafıza kartında hata var	Hafıza kartı sıfırlanmadı. Kartı formatlayın. (sf. 82)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.
Fotoğraf net değil	• Özne odağın dışındaysa fotoğraf bulanık çıkabilir. Öznenizden uzaklığınıza göre uygun odaklamayı seçin. (sf. 44) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 93) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 86)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 51)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 50) • Açıklık değerini veya deklanşör hızını ayarlayın. (sf. 31) • Flaşı kapatın. (sf. 41) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 43)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız az pozlandırılmıştır. • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 50) • Açıklık değerini veya deklanşör hızını ayarlayın. (sf. 31) • Flaşı açın. (sf. 41) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 43)
Fotoğraf düzgün değil	Geniş açı mercek görüntüde bozulmalara neden olabilir. Bu, geniş açı merceğin normal özelliğidir.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın harici monitöre A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.

Durum	Önerilen işlem
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Bilgisayarınızda yüklü bulunan codec oynatmak istediğiniz video dosyalarıyla uyumlu olmayabilir. QuickTime® Player uygulamasını kullanın veya Codec Pack Full paketini yükleyin. • **QuickTime® Player 7.5 Uygulamasını Kullanma** 1. MP4 (H.264 (MPEG-4.AVC)) formatını destekleyen QuickTime® Player 7.5 uygulamasını yükleyin. 2. QuickTime® Player'ı kullanarak videoları oynatın. • **Codec Pack Full Paketini Kullanma** 1. Codec Pack Full paketinin son sürümünü yükleyin. 2. Videoları medya oynatıcıda izleyin (Media Player Classic veya Windows Media Player 11 önerilir). • QuickTime® Player 7.5 uygulamasını veya K-Lite Codec Pack Full paketini Windows XP SP2 ya da sonraki sürümüne yükleyin. • Bilgisayar ortamınıza bağlı olarak video kesik kesik oynatılabilir.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü algılayıcı	
Tip	1/2,33" (Yakl. 1,09 cm) CCD
Etkin piksel	Yakl. 12,2 mega piksel
Toplam piksel	Yakl. 12,4 mega piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Schneider-KREUZNACH mercek f = 4,3 - 21,5 mm (35 mm filme eşdeğer: 24 - 120 mm)
F-stop aralığı	F2,8 (W) - F5,8 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1,0X - 5,0X • Oynatma modu: 1,0X - 12,5X (görüntünün boyutuna bağlı)
Ekran	
Tip	AMOLED
Özellik	3,0" (7,62 cm), hVGA+ (518.400 nokta)
Odaklama	
Tip	TTL otomatik odaklama (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Seçim oto.o., Manüel Odak)

Aralık	Geniş (W)	Tele (T)
Normal	40 cm - sonsuz	80 cm - sonsuz
Makro	5 cm - 40 cm	50 cm - 80 cm
Oto makro	5 cm - sonsuz	50 cm - sonsuz
Manüel	5 cm - sonsuz	50 cm - sonsuz

Deklanşör hızı
• Otomatik: 1/8 - 1/2.000 sn. • Program: 1 - 1/2.000 sn. • Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manüel: 16 - 1/2.000 sn. • Gece: 8 - 1/2.000 sn. • Havai fişek: 4 sn.

Pozlama	
Kontrol	Program AE, Deklanşör Öncelikli AE, Diyafram Öncelikli AE, Manüel Pozlama
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağirlikli
Karşılama	±2EV (1/3EV adımı)
ISO eşdeğerliği	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Flaş	
Mod	Kapali, Oto, Kirmizi göz, Doldur, Yavaş senk, Kir. göz düzel.
Aralık	• Geniş: 0,3 m - 5,2 m (ISO Otomatik) • Tele: 0,5 m - 2,5 m (ISO Otomatik)
EVC	±2EV (1/2 adım)
Şarj olma süresi	Yaklaşık 5 sn.

Titreme azaltma
Dual IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS)+ Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)]

Efekt	
Çekim modu	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günişiği, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar, Renk Sıcaklığı	
Çekim	
Fotoğraf	• Modlar: Akıllı Otomatik (Makro, Makro Metin, Beyaz, Manzara, Hareket, Üçayak, Gece, Gece Portre, Aydinlatma, Aydinlatma Portre, Portre), Otomatik, Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manüel, Kullanıcı, DUAL IS, Video klip, Sahne (Güzellik Çekimi, Gece, Portre, Çocuk, Manzara, Metin, Yakin Ç., Gün Batimi, Şafak, Aydinlatma, Havai Fişek, Kmsl&kar, Çerçeve Kılavuzu) • Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AEB • Zamanlayıcı: Kapali, 10 sn, 2 sn, Çift, Hrkt Zamanlayıcı, Uzak
Video	• Format: H.264 (Maks. kayıt süresi: 20 dk.) • Yakınlaştırırken ses kontrolü ve sesi kapatma olanağı sunan stereo kayıt • Boyut: 1280 x 720 Yüksek Kalite, 1280 x 720 Standart Kalite, 640 x 480, 320 x 240 • Çekim hizi: 60 kare/sn, 30 kare/sn, 15 kare/sn • Ses: Kapalı, Açık • OIS: Açık, Kapalı • Video düzenleme (katıştırılmış): Kayıt sırasında duraklatma, Sabit görüntü yakalama, Süre kırpma • Efekt: Foto Stil Seç
Oynatma	
Tip	Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu slayt gösterisi, Video klip, Akıllı Albüm
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Foto Stil Seç, Görüntü Ayarla
Efekt	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: ACB, Kir.göz düzel., Yüz rötuşu, Parlaklik, Kontrast, Doyma, Gürültü ekle

Ses kaydı

- Ses Kaydı (Maks. 10 saat)
- Fotoğrafta Sesli Not (Maks. 10 sn.)
- Stereo kayıt

Depolama

Ortam	• Dahili hafıza: Yakl. 76 MB • Harici hafıza (İsteğe bağlı) - SD card (en çok 4 GB garanti edilir) - SDHC card (en çok 8 GB garanti edilir) - MMC Plus (en çok 2 GB garanti edilir, 4 bit 20 MHz) Dahili hafıza kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	• Fotoğraf: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: MP4 (H.264 (MPEG-4.AVC)) • Ses: WAV

Görüntü boyutu	1GB SD için				
			Çok iyi	İyi	Normal
	12M	4000 x 3000	142	274	389
	10M	3984 x 2656	162	302	426
	9M	3968 x 2232	195	355	509
	9M	2976 x 2976	195	355	509
	8M	3264 x 2448	204	361	518
	5M	2592 x 1944	327	547	764
	3M	2048 x 1536	514	774	1.028
	2M	1920 x 1080	840	1.104	1.387
	1M	1024 x 768	1.420	1.612	1.807
	Bu değerler Samsung'un standart koşullarına göre ölçülmüştür ve çekim koşullarına veya kamera ayarlarına bağlı olarak değişebilir.				

Arabirim

Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0 (34 pin)
Ses çıkışı	Mono (Dahili hoparlör), Stereo (Mikrofon)
Video çıkışı	• AV: NTSC, PAL (seçilebilir) • HDMI 1.2: NTSC, PAL (seçilebilir)
DC güç girişi bağlantısı	34 pin, 4,4V

Güç kaynağı	
Şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (SLB-11A, 1.130 mAh)
Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak farklı olabilir.	
Boyutlar (G x Y x D)	
97 x 61 x 21 mm	
Ağırlık	
160 g (pil ve hafıza kartı hariç)	
Çalıştırma sıcaklığı	
0 - 40˚ C	
Çalıştırma nem düzeyi	
5 - 85 %	
Yazılım	
Samsung Master, QuickTime® Player 7.5, Adobe Reader	

Teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma
(Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)
(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Samsung Eco-işareti
Bu sembol, Samsung'un çevreyle dost ürünlerini tüketicilere etkili bir şekilde tanıtmak için kullanılan, Samsung'a ait bir işarettir. Bu işaret Samsung'un çevreye duyarlı ürünler geliştirmek için sarf ettiği çabayı gösterir.

Dizin

A

ACB 50,68

Açıklık değeri 31

Açıklık Öncelikli mod 32

Adobe Reader 72

AF Lambası 83

AF Sesi 81

Akıllı Albüm 60

Akıllı Otomatik modu 26

Anynet+ 83

Ayarlama
- Doyma
  - Çekim modunda 57
  - Oynatma modunda 68
- Kontrast
  - Çekim modunda 57
  - Oynatma modunda 68
- Netlik 57
- Parlaklık 68

Ayarlar
- Ekran 81
- Erişim 80
- Kamera 82
- Ses 81

B

Bakım 86

Baskı siparişi 69

Baş. resmi 81

Beyaz Dengesi 51

Büyütme 63

C

Cihazın bağlantısını kesme 74

Ç

Çekim hızı 35

Çekim modu
- Açıklık Öncelikli 32
- Akıllı Otomatik 26
- Deklanşör Öncelikli 32
- Dual IS 27
- Kullanıcı 34
- Manüel 33
- Otomatik 20
- Program 30
- Sahne 28
- Video Klip 35

Çerçeve kılavuzu 29

Çözünürlük
- Fotoğraf 38
- Video 38

D

Deklanşör hızı 31

Deklanşör Öncelikli mod 32

Dijital Görüntü Sabitleme 27

Dijital yakınlaştırma 21

Diyafram Öncelikli mod 32

Dosya aktarma
- Mac için 77
- Windows için 72

Dosyaları görüntüleme
- kategoriye göre 60
- küçük resim olarak 60
- Slayt gösterisi 63
- TV'de 70

Dosyaları koruma 61

Dosyaları silme 61

Döndürme 66

DPOF 69

Dual IS modu 27

Düzenleme 66

E

Ekran türü 18

F

Film modu 35

Flaş
- Doldur 42
- Kapalı 41
- Kır.Göz Düzel 42
- Kırmızı göz 42
- Otomatik 42
- Yavaş Senk 42

Fotoğraf kalitesi 38

Fotoğrafları yazdırma 78

Fotoğraf stilleri 56

G

Geri dönüşüm kutusu 62

Gezinti düğmesi 13

Görüntü parlaklığı 81

Görüntü yakalama 65

Gözat 81

Göz kırp algl 49

Gülümseme çekimi 48

Güzellik Çekimi modu 28

H

Hafıza kartı
- Kapasite 87
- MMC 87
- SD 87
- SDHC 87

Hafıza kartı göstergesi 15

Hareket zamanlayıcı 40

Hata mesajları 85

HDTV 70

I

ISO hızı 43

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 51

İ

İşlev açıklaması 81

İşlev düğmesi 13

K

Kameranın titremesi 23

Kaydetme
- Sesli not 36
- Video 35

Kendi portreniz 48

Kılavuz çizgileri 18,81

Kırmızı göz 41

Kullanıcı modu 34

M

Makro 44

Manüel mod 33

Menü düğmesi 13

Mini gösterge 15

O

Odak alanı
- Çoklu Oto.O. 46
- Merkez Oto.O. 46
- Seçim oto.o 46

Odak uzaklığı
- Makro 44
- Manüel Odak 44
- Normal (AF) 44
- Oto Makro 44

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 22,27

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) 50,68

Otomatik mod 20

Oynatma düğmesi 13,15

Oynatma modu 59

Ö

Ölçüm
- Çoklu 51
- Merkez ağırlıklı 51
- Nokta 51

P

Pil
- Ömrü 88
- Şarj oluyor 89
- Teknik Özellikler 88

Pil göstergesi 15

Pozlama 50

Program modu 30

Q

QuickTime Player 72

R

RGB tonu
- Çekim modunda 56
- Oynatma modunda 67

S

Sahne modu 28

Samsung Master
- Kullanma 75
- Yükleme 72

Seri Çekim
- Otomatik Poz Tarama (AEB) 55
- Sürekli 55
- U. yüksek hız 55

Servis merkezi 90

Sesi kapatma
- Kamera 15
- Video 35

Sesli not
- Kaydetme 36
- Oynatma 65

Ses Seviyesi 81

Sıfırla 82

Simgeler 14

Slayt gösterisi 63

T

Tarih ve saat 82

T.Basma 83

Temizleme
- Ekran 86
- Gövde 86
- Mercek 86

V

Video
- Kaydetme 35
- Oynatma 64

Video Çkş 83

Y

Yakınlaştırma 21

Yakınlaştırma düğmesi 13

Yarım basma 6

Yeniden boyutlandırma 66

Yüz algılama
- Göz kırp algl 49
- Gülümseme Çekimi 48
- Kendi portreniz 48
- Normal 47

Yüzdeki sorunlar 28

Yüz parlaklığı 28

Z

Zamanlayıcı 39

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsungcamera.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE İşareti Avrupa Birliği'nin (EC) Yönetmeliğine uygunluğunu gösteren bir işarettir